FiveGo™

FiveGo™ Appareils portables

pH
mV / Redox
Conductivité
TDS
Teneur en sel
Oxygène dissous

Economique & fiable

L'accès mobile au monde du pH

METTLER TOLEDO

FiveGo™

5 x 5 arguments pour FiveGo™

pH, conductivité et oxygène – mobile

Agriculture

La valeur de pH des sols agricoles doit être contrôlée régulièrement pour protéger les êtres humains et l'environnement contre les dangers et créer des conditions idéales pour la culture des produits agricoles.

Eau

Que ce soit dans les lacs ou dans la station d'épuration – le respect d'une certaine valeur de pH et de conductivité dans l'eau est important pour la vie des êtres humains, des animaux et des plantes.

Industrie

Aussi bien l'eau de refroidissement et de nettoyage que les produits fabriqués eux-mêmes doivent être testés quant à leur pH et à leur conductivité pendant un processus de fabrication – pour garantir la haute qualité du produit final, maintenir les coûts de fabrication faibles et protéger les installations de la corrosion et autres dommages.

Denrées alimentaires

Yaourt, fromage, poisson, viande, sauces, ... le nombre d'échantillons est presque illimité mais ils ont tous quelque chose en commun : la valeur de pH doit être respectée pour garantir la qualité et la fraîcheur des produits.

Boissons

A différentes étapes du processus de production dans l'industrie des boissons, la valeur de pH doit être vérifiée afin d'obtenir un bon goût.

5 x informations utiles sur un grand écran bien agencé

- Affichage simultané de la valeur de mesure, de la température et de la saisie de point final
- Symbole d'électrode : informe sur l'état de l'électrode
- Symbole d'étalonnage / de mesure : l'appareil procède à une mesure / un étalonnage
- Symbole de configuration : les réglages peuvent être modifiés
- Symbole de pile : informe sur l'état des piles

5 x boutons auto-explicatifs pour une commande très facile

- Démarrage simple et terminaison d'une mesure et d'un étalonnage
- Changement rapide entre les paramètres de mesure pH et mV ou conductivité, TDS et teneur en sel ainsi que oxygène dissous en %, mg/L et ppm
- Modification intuitive des réglages
- Enregistrement et appel des données de mesure et d'étalonnage par simple pression de touche
- Bouton séparé pour la mise en marche et l'arrêt de l'appareil

5 x fonctionnalités exceptionnelles

- Mémoire de données pour 30 mesures
- Terminaison automatique ou manuelle d'une mesure ou d'un étalonnage
- Compensation automatique ou manuelle de température
- Etalonnage automatique avec groupes tampons pH prédéfinis ou étalons de conductivité prédéfinis
- Détection automatique de tampon pendant l'étalonnage du pH

5 x excellents rapports prix / rendements

- Qualité METTLER TOLEDO pour des résultats de mesure fiables
- Design compact – idéal aussi pour les petites mains ; remplacement facile des piles
- Protection IP54 contre la poussière et l'eau
- Nos appareils de bas de gamme sont eux aussi le fruit de plus de 60 ans de savoir-faire en matière de capteur
- Un clip d'électrode, une dragonne et un guide bref font partie de l'équipement standard de chaque appareil ; électrode, sachets d'étalonnage et sacoche comprenant 4 flacons d'échantillons accompagnent la version kit de terrain (Field Kit)

5 x accessoires utiles

- Le clip d'électrode peut être monté sur la gauche ou sur la droite de l'appareil
- Dragonne pour une sécurité supplémentaire lors du transport
- Guide bref – laminé pour être protégé en cas de renversement de liquide
- Diverses électrodes pour différentes applications, solutions d'étalonnage et solutions de nettoyage
- Sacoche pratique offrant de la place pour l'appareil, l'électrode, les sachets de tampons, 4 flacons d'échantillons, le manuel d'utilisation, le guide bref et les piles de rechange

Caractéristiques techniques

	FiveGo pH FG2	FiveGo conductivité FG3	FiveGo DO FG4
Plage de mesure	0.00…14.00 pH -1999…1999 mV 0 °C…100 °C (32 °F…212 °F)	0.0 µS/cm…199.9 mS/cm 0.1 mg/L…199.9 g/L (TDS) 0.00…19.99 psu (teneur en sel) 0 °C…100 °C (32 °F…212 °F)	0.0…199.9 % et 200…400 % 0.0…45.0 mg/L 0.0…45.0 ppm 0 °C…50 °C 375…825 mm Hg 500…1100 mbar 500…1100 hPa 0.0…50.0 ppt
Résolution	0.01 pH 1 mV 0.1 °C	Plage automatique / 0.00…19.99 psu / 0.1 °C	0.1 % et 1 % 0.1 mg/L 0.1 ppm 0.1 °C 1 mm Hg 1 mbar 1 hPa 0.1 ppt
Limites d'erreur	± 0.01 pH / ± 1 mV / ± 0.5 °C	± 0.5 % de la valeur mesurée / ± 0.3 °C	± 1 % / ± 1 % / ± 1 % ± 0.3 °C
Etalonnage	2 points 4 groupes tampons prédéfinis	1 point 3 étalons de conductivité standard	2 points 100 % et 0 %
Entrée	BNC, impédance > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	Mini-DIN	BNC, Cinch, NTC 30 kΩ
Compensation de température	ATC & MTC	Linéaire : 0.00 %/°C…10.00 %/°C Température de référence : 20 & 25 °C	ATC & MTC
Mémoire	30 mesures / Etalonnage actuel		
Protection IP	IP54		
Affichage	Cristaux liquides		
Boîtier	Renforcé ABS/PC		
Alimentation électrique	4 x AAA / > 500 heures d'utilisation		
Taille / poids	169 x 82 x 36 mm / 0.18 kg		

Référence de commande & étendue de livraison

Appareil	Description	Référence
FG2-Basic	Appareil de pH y compris clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, guide bref, 4 piles	51302900
FG2-Kit	Appareil et accessoires comme pour le FG2 Basic avec en plus électrode de pH LE438, capuchons de raccord IP54, 2 x sachets de tampons pH 4.01 et 2 x pH 7.00	51302901
FG2-Food Kit	Appareil et accessoires comme pour le FG2 Basic avec en plus électrode de pH LE427, capuchons de raccord IP54, 2 x sachets de tampons pH 4.01 et 2 x pH 7.00	51302906
FG2-Field Kit	Appareil et accessoires comme pour le FG2 Kit avec en plus sacoche y compris 4 flacons d'échantillons	51302902
FG3-Basic	Appareil de conductivité y compris clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, guide bref, 4 piles	51302903
FG3-Kit	Appareil et accessoires comme pour FG3 Basic avec en plus cellule de conductivité LE703 capuchons de raccord IP54, 2 x sachets d'étalonnage 1413 µS/cm et 2 x sachets d'étalonnage 12.88 mS/cm	51302904
FG3-Field Kit	Appareil et accessoires comme pour le FG3 Kit avec en plus sacoche y compris 4 flacons d'échantillons	51302905
FG4-Basic	Appareil d'oxygène dissous y compris clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, guide bref, 4 piles	51302955
FG4-Kit	Appareil et accessoires comme pour FG4 Basic avec en plus sonde oxygène dissous LE621 capuchons de raccord IP54	51302956
FG4-Field Kit	Appareil et accessoires comme pour le FG4 Kit avec en plus sacoche y compris 4 flacons d'échantillons	51302957

Electrodes & applications

Modèle	Description	Fiche/Connexion	Référence
LE407	Electrode de pH robuste en plastique avec gel électrolyte, utilisable pour les applications simples et les échantillons simples comme l'eau p. ex. ; ne nécessitant que peu d'entretien	BNC	51340330
LE408	Electrode de pH robuste en plastique avec électrolyte liquide, utilisable pour des applications simples; électrolyte rechargeable	BNC	51340347
LE409	Electrode de pH en verre avec électrolyte liquide pour les mesures simples et rapides en laboratoire, les échantillons aqueux comme les acides, les bases etc. ; électrolyte rechargeable	BNC	51340331
LE420	Electrode en verre avec diaphragme poli amovible pour des échantillons «sales» plus difficiles comme p. ex. les eaux usées, les émulsions (p. ex. le lait), les échantillons huileux ; électrolyte rechargeable	BNC	51340332
LE427	La pointe effilée de cette sonde est idéale pour les échantillons solides tels que viande, fruit, fromage, sol et autres, ne requiert que peu de maintenance	BNC	51340333
LE427-S7*		S7	51340334*
LE438	Electrode en plastique 3-en-1 avec capteur de température intégré pour l'extérieur et les échantillons à température variable ; ne nécessitant que peu d'entretien	BNC/Cinch	51340242
LE703	Cellule de conductivité robuste pour les conductivités moyennes à élevées (10 µS/cm…200 mS/cm)	Mini-DIN	51340335
LE740	Electrode de conductivité robuste pour des conductivités faibles à moyennes (0.01 µS/cm…500 µS/cm)	Mini-DIN	51340336
LE611	Sonde oxygène dissous galvanique, robuste et simple avec câble d'1.0 m	BNC	51340401
LE612	Sonde oxygène dissous galvanique, robuste et simple avec câble de 5 m	BNC	51340402
LE621	Sonde oxygène dissous galvanique avec sonde de température intégrée, robuste et simple avec câble d'1 m	BNC/Cinch	51340403
LE622	Sonde oxygène dissous galvanique avec sonde de température intégrée, robuste et simple avec câble de 5.0 m	BNC/Cinch	51340404
LE501	Electrode redox en verre pour le laboratoire	BNC	51340338
LE510	Electrode redox robuste en plastique pour l'extérieur, p. ex. les piscines	BNC	51340339
NTC 30kOhm	Capteur de température séparé	Cinch	51300164

* Aucun câble n'est inclus. Une sélection de câbles, p.ex. Red S7-BNC, 1.0 m (référence 59902392) pour le raccord à divers instruments de marque METTLER TOLEDO, Hanna, etc, est disponible sous le lien : **www.mt.com/electrode-guide**.

Nos capteurs InLab® peuvent bien sûr être raccordés aux appareils Five. Vous trouverez des informations supplémentaires concernant la gamme InLab Portfolio à l'adresse suivante : **www.mt.com/electrodes.**

Accessoires

Accessoires pour FiveGo	Référence	Accessoires pour FiveGo	Référence
Clip d'électrode	51302960	Caches de raccord IP54	51302965
Cache de clip	51302961	Sacoche	51302966
Couvercle de pile	51302962	Kit d'étanchéité	51302967
Dragonne	51302964		

Solutions d'étalonnage & nettoyage

Solutions d'étalonnage	Référence 30 x 20 mL sachets	Référence 6 x flacons de 250 mL
pH 4.01	51302069	51350018
pH 7.00	51302047	51350020
pH 9.21	51302070	51350022
pH 10.01	51302079	51350024
1413 µS/cm	51302049	51350096
12.88 mS/cm	51302050	51350098
Zéro oxygène en comprimé (20 pièces)		Référence 51300140

Solutions de nettoyage	Référence 1 x flacon de 250 mL	Référence 1 x flacon de 25 mL
Acide chlorhydrique à la pepsine pour le nettoyage de diaphragmes avec impuretés protéiniques. Temps d'action : env. 1 h	51350100	
Solution de thio-urée pour le nettoyage de diaphragmes avec impureté de sulfure d'argent. Temps d'action jusqu'à la décoloration	51350102	
Solution de réactivation pour la régénération des électrodes de pH en verre. Temps d'action : 1 min.		51350104

METTLER TOLEDO – la bonne solution dès le début…

…pour le laboratoire également : FiveEasy Plus™ et FiveEasy™, l'appareil de paillasse compact pour l'accès facile au monde de l'électrochimie de pH, conductivité et oxygène dissous.

METTLER TOLEDO représenté dans le monde entier…

Toutes les adresses des représentants de pays de METTLER TOLEDO peuvent être appelées via Internet
www.mt.com/contacts

ou chez:
Mettler-Toledo AG
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 31 70

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Telefon +41 22 567 53 22, Fax +41 22 567 53 23
Internet: www.mt.com

Sous réserve de modifications techniques
© 08/2012 Mettler-Toledo AG, 51724518C

www.mt.com/pH

Certificat de qualité. Développement, production et contrôle selon ISO 9001.

Système de gestion de l'environnemental selon ISO 14001.

«Conformité Européenne». La marque vous donne l'assurance que nos produits sont conformes aux directives de l'Union européene.